



SUCCESS STORY
Transport publiczny



JEDNOSTKA BUDŻETOWA (ZTM) | PROBLEM ROZWIĄZANY

Elastyczne i skalowalne narzędzie w zakresie transportu publicznego dostępne w trybie 7/24/365. Rozwiązania NetApp ONTAP i NetApp MetroCluster wspierają aglomerację poznańską.

Poznań ułatwia życie 500 tysiącom użytkowników transportu publicznego w aglomeracji poznańskiej

Aglomeracja poznańska to dobrze prosperujący region w zachodniej Polsce. Ekonomiczna siła bezpośrednio wpływa na rosnącą liczbę użytkowników transportu publicznego oraz różnorodny wachlarz usług w tym obszarze. By usprawnić dostęp i infrastrukturę, miasto i gminy powiatu poznańskiego połączyły siły i stworzyły jedną usługę oraz infrastrukturę danych, która spełnia oczekiwania mieszkańców.

Rozwiązanie NetApp
dostarczone przez:



6 000
URZĄDZEŃ
700+
POŁĄCZONYCH
POJAZDÓW

POPRAWA JAKOŚCI
USŁUGI O

70%

 KONTAKT NETAPP

 **NetApp®**

Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu (ZTM) pracował nad ujednoliceniem systemu płatności za przejazd świadczony przez różnych, niezależnych przewoźników działających na obszarze Poznania i powiatu poznańskiego, który miał ułatwić korzystanie z transportu zbiorowego, poprawić jakość usługi oraz zapewnić dostępność systemów informatycznych w trybie 7/24/365.

Ze względu na niedostateczne zasoby sprzętowe w stosunku do rozbudowanych funkcjonalności, środowisko testowe nieprzygotowane na nowe wyzwania czy niewystarczający poziom bezpieczeństwa przetwarzanych w systemie danych w kontekście unijnego Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych (tzw. RODO) ZTM zdecydował o pozyskaniu nowego rozwiązania.

JEDNO NARZĘDZIE, BY SŁUŻYĆ TYSIĄCOM

ZTM potrzebował elastycznej, skalowalnej i ekonomicznej platformy dla wielu oferowanych usług w ramach Poznańskiej Elektronicznej Karty Aglomeracyjnej (tzw. PEKA). Karta miała być nośnikiem biletów w transporcie publicznym z możliwością zapisania na karcie uprawnień do przejazdów ulgowych i specjalnych oraz sprawdzenia stanu karty na czytniku w pojazdach, w Internecie oraz w POK. Dodatkowo funkcjonalności karty obejmowały między innymi sprzedaż biletów przez Internet, składanie reklamacji on-line, opłacanie

przejazdów jednorazowych nośnikiem elektronicznym (tPortmonetka), a także opłacanie postoju w Strefie Płatnego Parkowania.

Realizacja projektu wymagała wdrożenia odpowiedniego rozwiązania. Z tego względu ZTM zdecydował się na implementację systemu NetApp® ONTAP® oraz rozwiązania NetApp MetroCluster™ – wszystko, by stworzyć aktywne centrum danych. Nie bez znaczenia jest także zwiększone bezpieczeństwo systemów i danych poprzez zastosowanie synchronicznej repliki danych pomiędzy ośrodkami, zapis na dwóch miejscach jednocześnie, dwie pule dyskowe w każdej lokalizacji oraz pracy w trybie krzyżowym, gdzie oba ośrodki są aktywne w celu zrównoważenia obciążenia. Rozwiązanie zapewnia ciągłą dostępność i zerową utratę danych przy najniższych możliwych kosztach.

ŚCIEŻKA DO SUKCESU

“Dzięki uniwersalnym interfejsom NetApp możemy z łatwością rozszerzyć centralny system PEKA na inne usługi, systemy lub chmurę. Niezależnie od tego, czy dodamy nowe punkty kontaktu z klientami czy z usługami zewnętrznymi, nie wymaga to poniesienia dodatkowych kosztów związanych na przykład z wykupieniem licencji. Korzystamy ze skuteczności i dostępności przy minimalnym ryzyku i mamy swobodę rozwoju w razie potrzeby,” podkreśla Daniel Wawrzyniak, Dyrektor ds. Technicznych Publicznego

Transportu Zbiorowego w Zakładzie Transportu Miejskiego w Poznaniu.

Obecnie transport publiczny w aglomeracji poznańskiej składa się z 6000 urządzeń, ponad 4000 czytników kart w pojazdach, 50 serwerów wirtualnych, 10 zintegrowanych systemów informatycznych oraz komputerów pokładowych w ponad 700 pojazdach. Pięć różnych aplikacji w jednej karcie przynosi wiele możliwości użytkownikowi. Co więcej dzięki rozwiązaniu NetApp jakość usług wzrosła do 70 procent. Zarówno wygodne użytkowanie i niezawodność sprawiły, że nowa usługa odniosła sukces i przyczyniła się do uproszczenia życia setek tysięcy osób dojeżdżających do pracy w całym regionie Poznania.

SZCZEGÓŁY

PRODUKTY NETAPP

NetApp FAS8200,
Oprogramowanie MetroCluster,
ONTAP 9

ŚRODOWISKO

Microsoft, VMware

PARTNER

Hardsoft

DOWIEDZ SIĘ WIECEJ

<https://customers.netapp.com>



NetApp to czołowy dostawca rozwiązań do obsługi danych w chmurach hybrydowych. Firma oferuje szeroką gamę usług przetwarzania danych upraszczających zarządzanie aplikacjami i danymi w chmurze oraz w siedzibie przedsiębiorstwa, co pozwala przyspieszyć proces transformacji cyfrowej. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.netapp.com #DataDriven

© 2018 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NETAPP, logo NETAPP i znaki wyszczególnione na stronie <http://www.netapp.com/TM> są znakami towarowymi firmy NetApp, Inc. Inne nazwy przedsiębiorstw i produktów mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów.

